



ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CAMBIO CLIMATICO



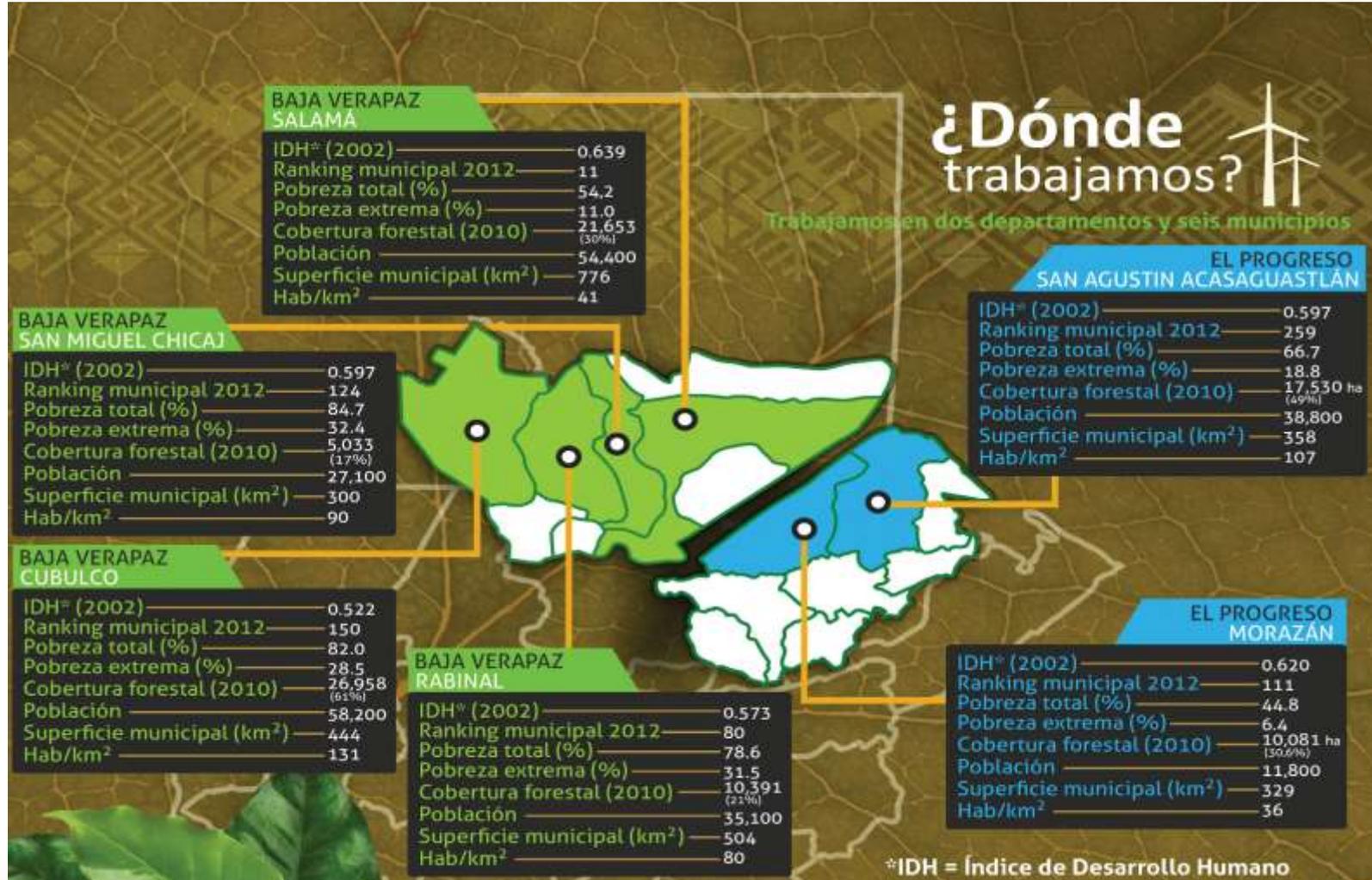
1. Introducción
2. Algunas estadísticas generales
3. Estrategia de adaptación
4. Procesos PDM-OT en Baja Verapaz
5. Conclusiones



Es el ordenamiento territorial es una medida de adaptación al cambio climático??



AREA DE ACCIÓN ADAPTATE





INFORMACIÓN DEPARTAMENTAL:

No.	ITEM	INDICADOR
1	Población General	291,903 (INE, proy. 2014)
2	Población Indígena	58.24 %
3	No. De Municipios	8
4	Pobreza General	68.74%
5	Pobreza Extrema	22.20%
6	Analfabetismo	25.57%
7	Desnutrición Crónica	45.60%
8	Desnutrición Moderada	34.40%
9	Desnutrición Severa	11.20%

FUENTE: TERCER CENSO NACIONAL DE TALLA 2008



GOBERNANZA AMBIENTAL



ORDENAMIENTO Y PLANIFICACIÓN



- ✓ Centro de sostenibilidad aplicada
- ✓ Espacio educacional y motivacional ambiental
- ✓ Aprovechamiento responsable de RRNN y alternativas productivas
- ✓ Con principios de permacultura y agroforestería





ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Es un **instrumento de planificación** para la vinculación de las políticas nacionales con las normativas locales para el desarrollo sostenible y la adaptación, a partir del uso adecuado del suelo.

: manejo de CUENCA



Bases Fundamentales del Ordenamiento Territorial

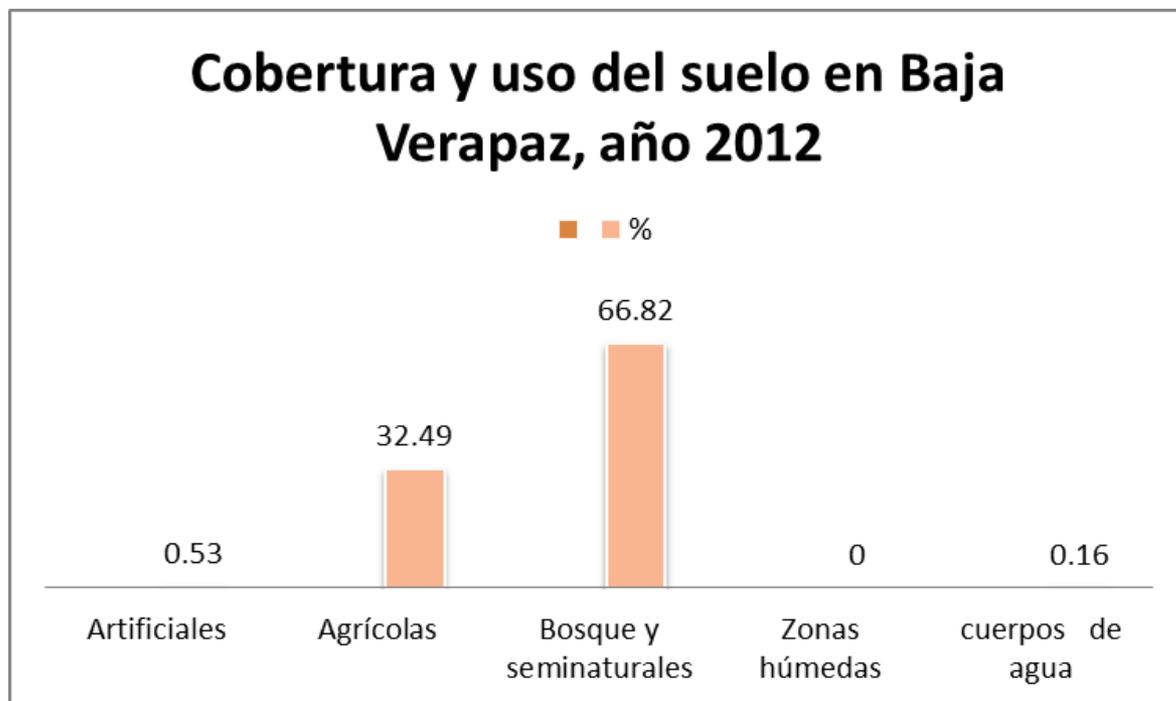
- 1. Base Geo-Morfológica**
- 2. Base Ecológico-Ambiental**
- 3. Base Social-Demográfica**
- 4. Base Político-Institucional**
- 5. Base Económico-Regional**



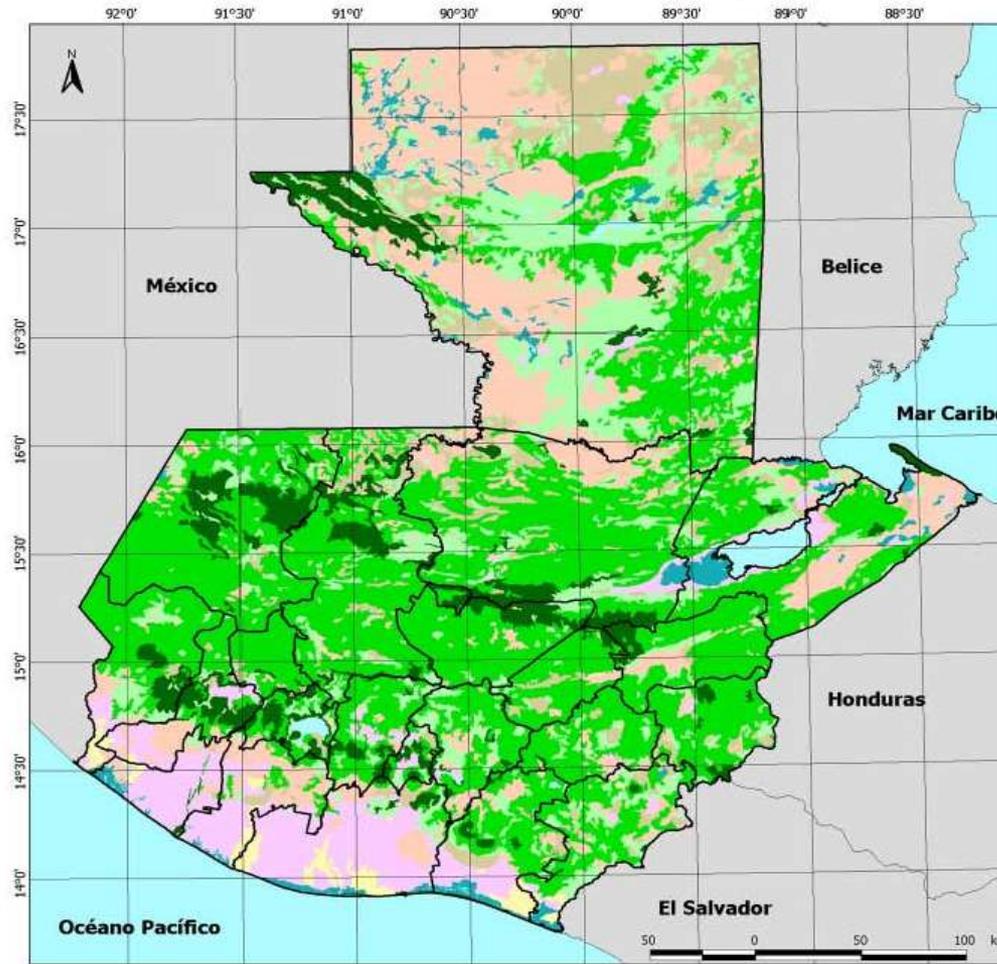


La vocación de la tierra en Guatemala:

- Agrícola: 33 a 37%
- Forestal: 63 a 67%
- Protección absoluta: 5%

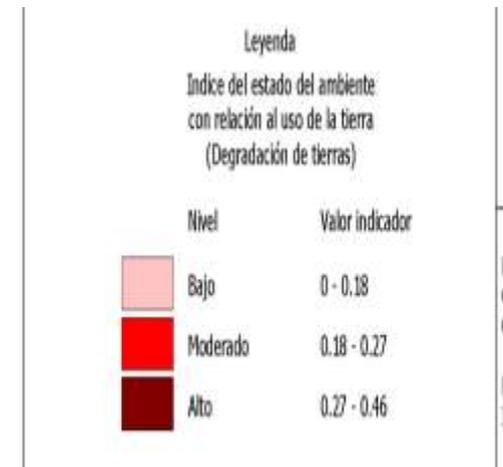
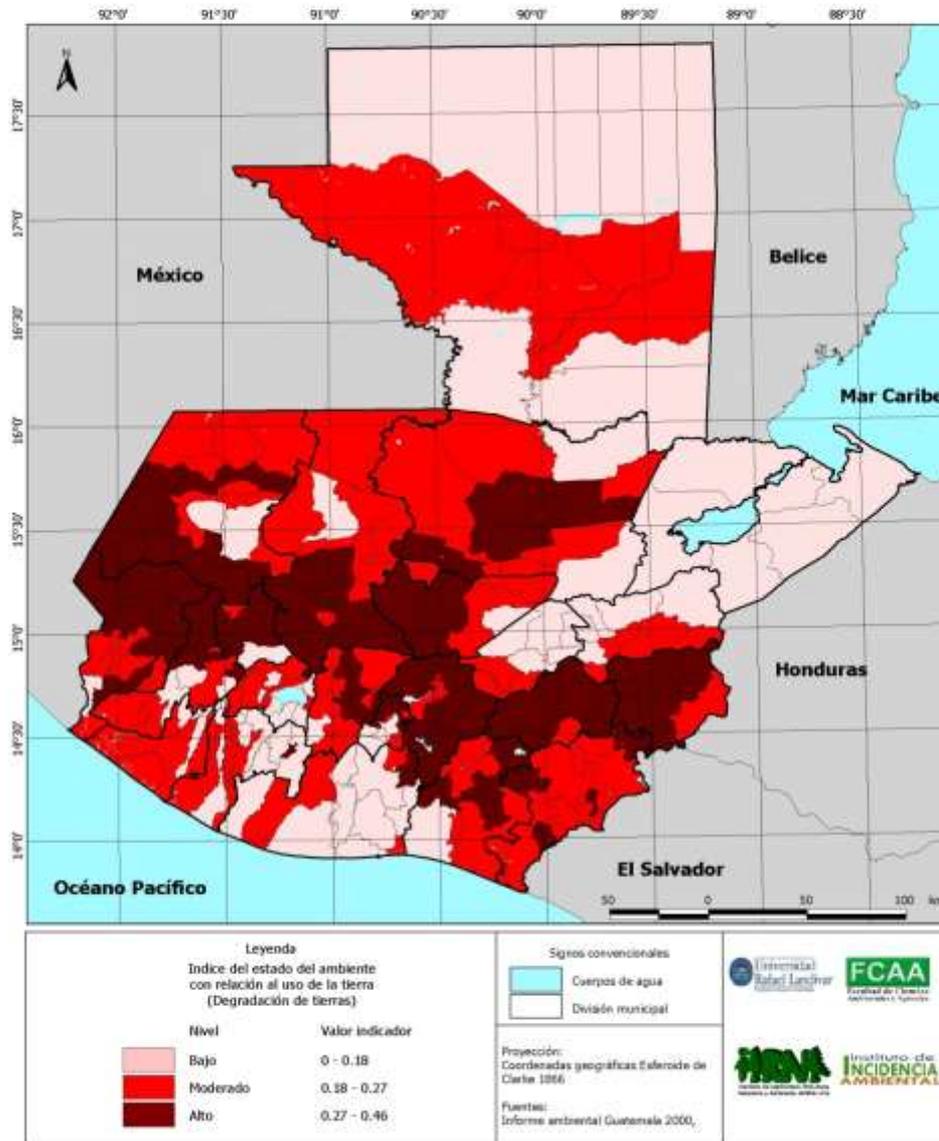


CAPACIDAD DE USO DE LA TIERRA



<p>Leyenda</p> <p>Capacidad de uso la tierra sistema USDA</p> <table border="0"> <tr> <td>I</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>VI</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>VII</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>VIII</td> </tr> </table>		I	V	II	VI	III	VII	IV	VIII	<p>Signos convencionales</p> <p> Cuerpos de agua</p> <p> División departamental</p>	<p></p> <p></p>
I	V										
II	VI										
III	VII										
IV	VIII										
<p>Proyección: Coordenadas geográficas Esferoide de Clarke 1866</p> <p>Fuentes: Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación, MAGA, 2001.</p>											

TIERRAS DEGRADADAS EN GUATEMALA





FACTORES DE VULNERABILIDAD

- La ausencia de un ordenamiento y gestión del territorio
- La falta de planificación con enfoque de cuenca hidrográfica,
- La ausencia de políticas de largo plazo
- La debilidad institucional,
- La intensificación del uso de la tierra,
- El aprovechamiento descontrolado de los recursos naturales,
- El incremento acelerado de la población
- La presencia de condiciones socioeconómicas
• **desfavorables.**



DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

25 octubre 2018

Implicaciones del informe SR15 “Calentamiento global de 1,5°C” de la ONU (IPCC)





Marca un **ANTES** y un **DESPUÉS**:

Si al 2030 no logramos mantener el alza global de temperatura por debajo del 1.5 °C, romperemos completamente el equilibrio ambiental



“...necesitarían transiciones "rápidas y de gran alcance" en la tierra, la energía, la industria, los edificios, el transporte y las ciudades.”

“....Emisiones netas globales de CO2 de origen humano disminuirían en 2030 alrededor de un 45% respecto de los niveles de 2010, ...



**“...los tomadores de decisión ...
y la administración, están poco
preparados para analizar los efectos
que pueden generar los cambios sobre
estos sectores, así como para diseñar
estrategias de desarrollo que incorporen
acciones de adaptación”**

*** CEPAL-**



Fuente IPCC



Cambio
climático

Incremento
vulnerabilidad

Incremento
de la
pobreza





RETOS PARA LA ADAPTACION

- Creación de políticas
- Infraestructura institucional
- Bienes públicos

(BIRF/BM, 2009).



ESTRATEGIAS ANTE EL CAMBIO CLIMATICO:

AMBITO INSTITUCIONAL

- Articular las políticas
- Promover el desarrollo de capacidades institucionales en planificación y gestión ambiental
- Promover la gestión participativa y la participación ciudadana
- Ampliar la cobertura de Información y generación de datos y desarrollo de tecnología

AMBITO COMUNAL

- Impulsar medidas de adaptación y mitigación
- Sensibilización ambiental
- Infraestructura adaptada
- Planes participativos de vulnerabilidad, riesgo, uso del suelo, gestión hídrica
- Fortalecimiento organización comunitaria
- Desarrollar la coordinación intersectorial



ENFOQUES DE ADAPTACIÓN

Adaptación basada en ecosistemas

Adaptación basa en cuencas

Adaptación basada en sectores

Adaptación basada en ciudades

Adaptación basada en comunidades



ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MEDIDA DE ADAPTACION





OT tiene un enfoque holístico al integrar ejes transversal de:

- Cambio climático (PANCC)
- Género (LEY DE EQUIDAD)
- Etnia y diversidad cultural (ACUERDOS DE PAZ, PNDRI)
- Gestión de riesgo Boleta AGRIP, NRD1, NRD2, SC, COLRED
- Participación ciudadana (LEY DE PARTICIPACION Y DESCENTRALIZACIÓN)



OT apoya la priorización de objetivos de desarrollo y la correcta toma de decisiones a partir:

- Del análisis de los indicadores
- Del reconocimiento de las potencialidades
- Del análisis de causales de las problemáticas
- Del análisis de riesgo y vulnerabilidad
- Del análisis de las tendencias y de los escenarios de desarrollo



DEBILIDADES PARA PROCESOS DE ADAPTACION

- Guatemala necesita fortalecer capacidades para el M&E, desde:
 - La construcción de un Sistema Nacional de Indicadores para la adaptación al CC
 - Elementos de provisión de información confiable: implica coordinación interinstitucional, multinivel
 - Análisis multidisciplinario: coordinación y sinergia
 - Promoción de procesos participativos a nivel comunitario: apropiación de sociedad civil
 - Visión regional y sistémica



CONTEXTO NACIONAL DE OT y ADAPTACIÓN



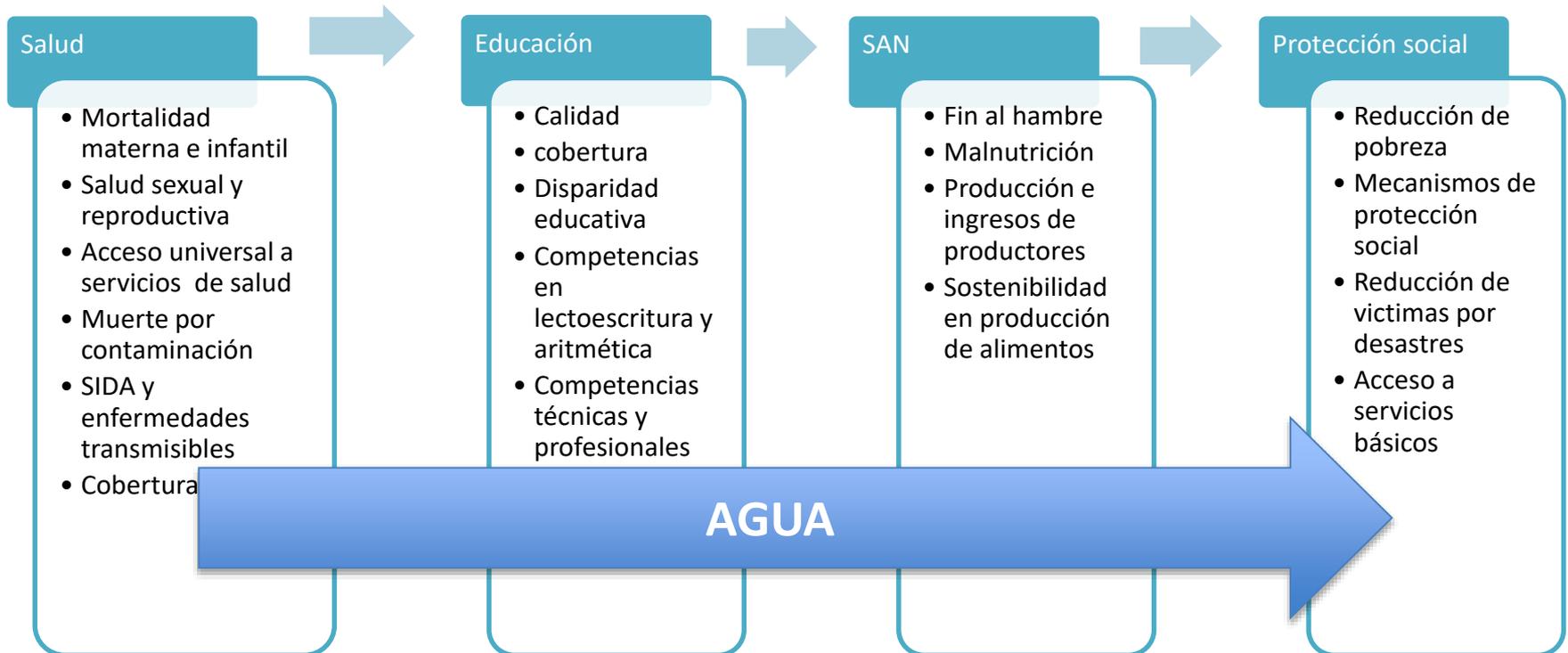
PILARES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

ASPECTO SOCIAL
ASPECTO ECONÓMICO
ASPECTO AMBIENTAL

ASPECTO POLITICO
ASPECTO DE LA GESTIÓN DEL
CONOCIMIENTOS

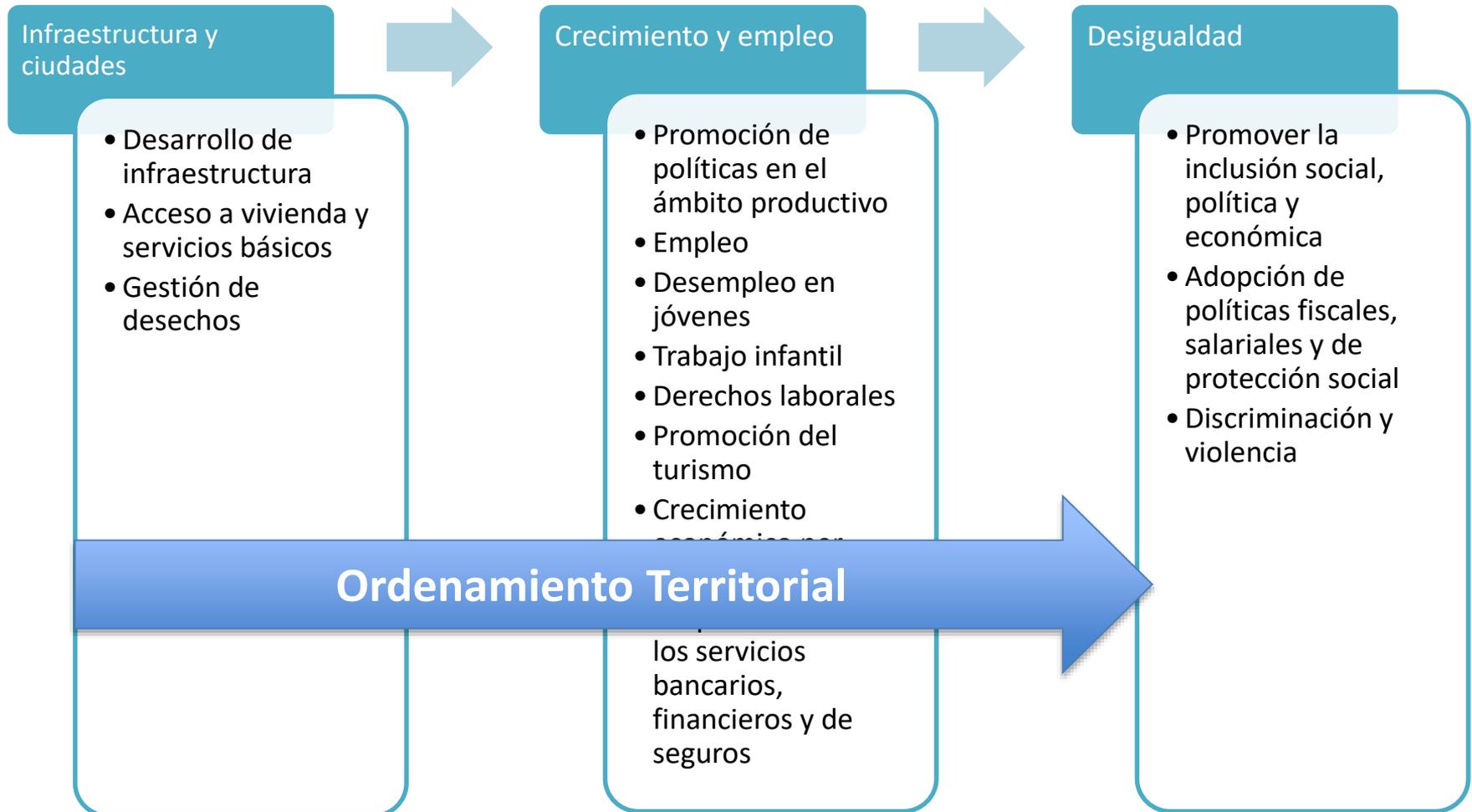


Metas prioritizadas enfocadas en:



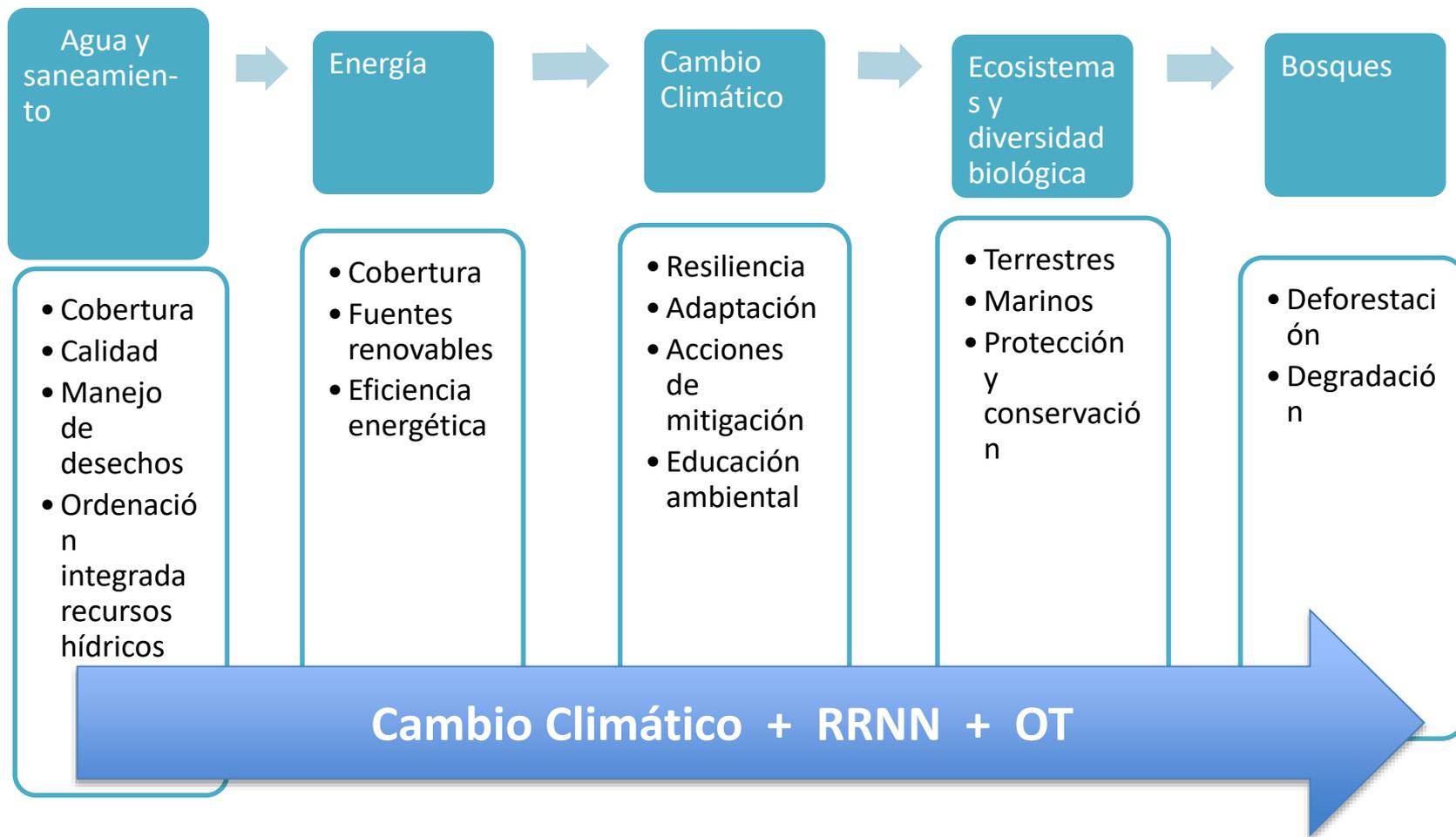
Ámbito económico

Metas prioritizadas enfocadas en:



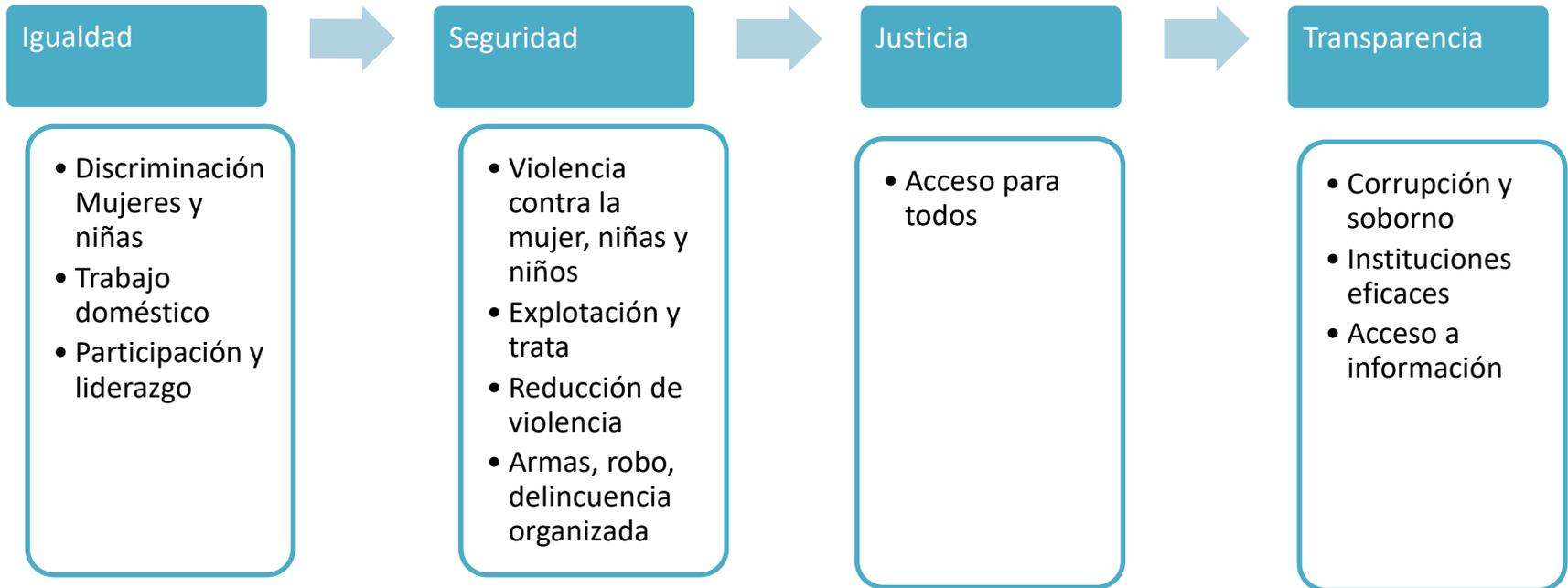
Ámbito ambiental

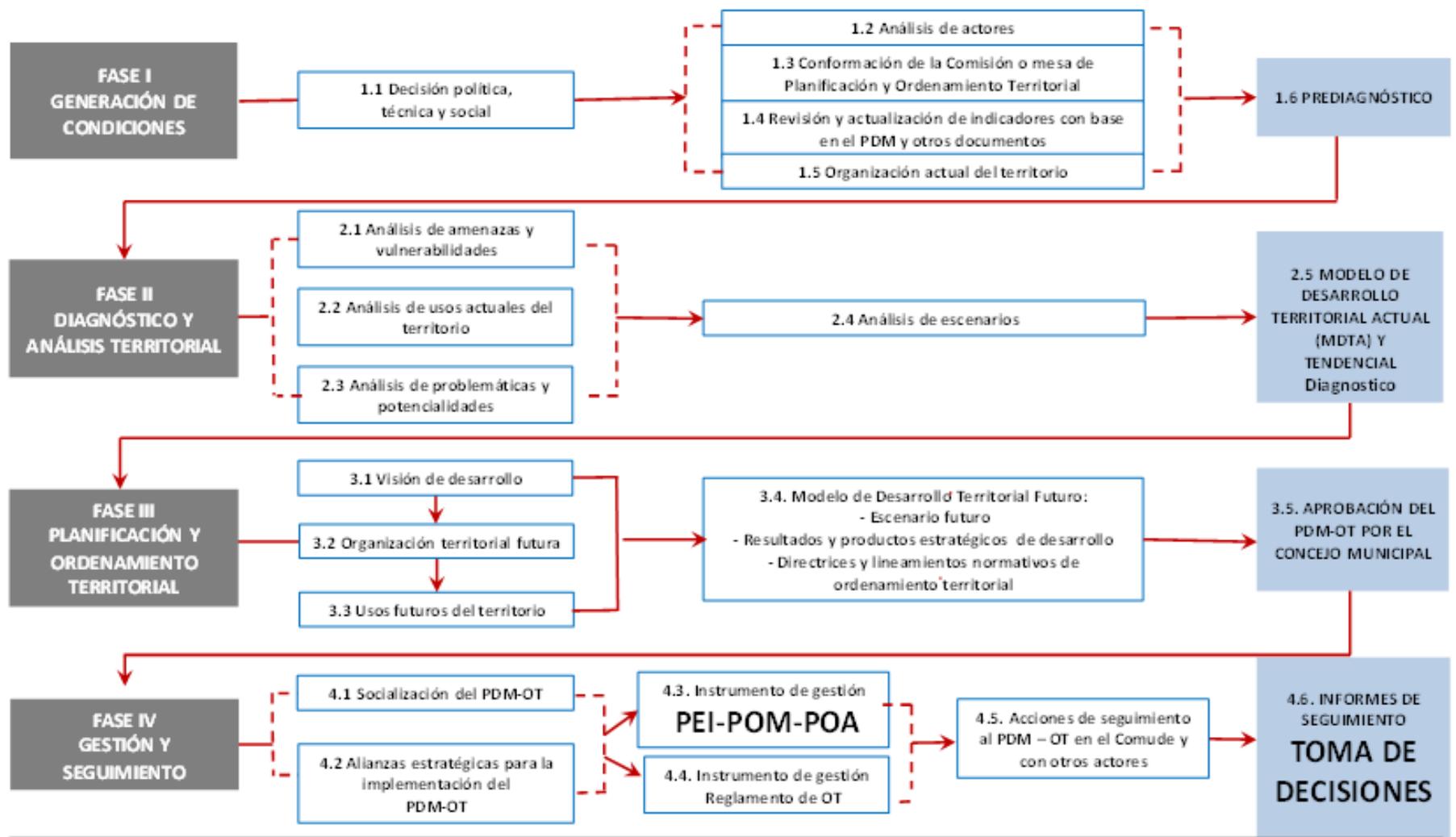
Metas prioritizadas enfocadas en:



Gobernabilidad y transparencia

Metas prioritizadas enfocadas en:







COMPETENCIAS INSTITUCIONALES

- La Municipalidad es la responsable directa de la **formulación POT**
- Segeplán, como secretaría técnica del CONADUR es el responsable de dar:
 - La **asesoría técnica metodologica**
 - Institucionalizar y consolidar el SNP
- Las instituciones del Estado deben **coordinar** con los Municipios y la Secretaria



FASE 1.2: Análisis de actores

PURULHA



EL CHOL



SALAMA



SAN JERONIMO





RETOS



DEFICIENCIA EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN

- Descoordinación y poco manejo de la información interna por parte de instituciones
- Debilidad en la respuesta, acceso y disponibilidad de información en las unidades
- Poco compromiso y control de los entes rectores en el manejo de la información (homologar formatos) para apoyar a sus técnicos operativos y tener el control de la información de los servicios que presta.
- Las instituciones que tengan intervención regional e incluso nacional, deben conocer y disponer de la información en el departamento. (revisar flujo de información y forma de coordinación)
- Las debilidades apuntan a la gran debilidad en su estructura de planificación y por ende en la consecución de resultados e impacto del desarrollo para el departamento.



NECESIDADES DE FORTALECIMIENTO

- Armonización de conceptos y procedimientos para lograr una visión y un lenguaje común
- Desarrollo de la visión holística en la gestión municipal
- Vinculación de temas transversales que **CONDICIONAN** de forma directa los escenarios de desarrollo
- Comprensión de la importancia del concepto de cuenca para el desarrollo de territorio y el uso sostenible de los servicios ambientales
- La apropiación de los procesos PDM-OT por la parte política



NECESIDAD DE FORTALECIMIENTO

- Nuevos espacios de cooperación y coordinación inter e intrasectorial
- La institucionalidad, a través de la apropiación interna e implementación de las políticas sectoriales fomentando sinergias
- Capacidades dentro de la sociedad civil para una participación activa y propositiva en favor de sus demandas e incidencia en la toma de decisiones.
- Generación, actualización y análisis de información
- Uso y/o generación de indicadores locales
- Uso de herramientas y metodologías,



Ante este contexto

**CUÁL ES EL PAPEL DE
LA ACADEMÍA??**



GRACIAS